

## TRAITE DE COOPERATION EN MATIERE DE BREVETS

PCT

REC'D 29 SEP 2004

## RAPPORT D'EXAMEN PRELIMINAIRE INTERNATIONAL

(article 36 et règle 70 du PCT)

Référence du dossier du déposant ou du mandataire	<b>POUR SUITE A DONNER</b> voir la notification de transmission du rapport d'examen préliminaire international (formulaire PCT/PEA/416)	
Demande Internationale No. PCT/CH 03/00493	Date du dépôt international (jour/mois/année) 22.07.2003	Date de priorité (jour/mois/année) 22.08.2002
Classification internationale des brevets (CIB) ou à la fois classification nationale et CIB A61N1/04		
Déposant COMPEX MEDICAL S.A. ET AL.		



- Le présent rapport d'examen préliminaire international, établi par l'administration chargée de l'examen préliminaire international, est transmis au déposant conformément à l'article 36.
- Ce RAPPORT comprend 5 feuilles, y compris la présente feuille de couverture.
 

☒ Il est accompagné d'ANNEXES, c'est-à-dire de feuilles de la description, des revendications ou des dessins qui ont été modifiées et qui servent de base au présent rapport ou de feuilles contenant des rectifications faites auprès de l'administration chargée de l'examen préliminaire international (voir la règle 70.16 et l'instruction 607 des Instructions administratives du PCT).

Ces annexes comprennent 1 feuilles.

3. Le présent rapport contient des indications et les pages correspondantes relatives aux points suivants:

- I ☒ Base de l'opinion
- II ☐ Priorité
- III ☐ Absence de formulation d'opinion quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle
- IV ☐ Absence d'unité de l'invention
- V ☒ Déclaration motivée selon la règle 66.2(a)(ii) quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle; citations et explications à l'appui de cette déclaration
- VI ☐ Certains documents cités
- VII ☐ Irrégularités dans la demande internationale
- VIII ☐ Observations relatives à la demande internationale

Date de présentation de la demande d'examen préliminaire internationale 17.03.2004	Date d'achèvement du présent rapport 28.09.2004
Nom et adresse postale de l'administration chargée de l'examen préliminaire international  Office européen des brevets D-80298 Munich Tél. +49 89 2399 - 0 Tx: 523656 epmu d Fax: +49 89 2399 - 4465	Fonctionnaire autorisé Fischer, O N° de téléphone +49 89 2399-2327 

## PCT/CH 03/00493

## Formulaire PCT/PEA/409 (janvier 2004)

**RAPPORT D'EXAMEN  
PRÉLIMINAIRE INTERNATIONAL**

Demande internationale n° PCT/CH 03/00493

5. ☐ Le présent rapport a été formulé abstraction faite (de certaines) des modifications, qui ont été considérées comme allant au-delà de l'exposé de l'invention tel qu'il a été déposé, comme il est indiqué ci-après (règle 70.2(c)) :

*(Toute feuille de remplacement comportant des modifications de cette nature doit être indiquée au point 1 et annexée au présent rapport.)*

6. Observations complémentaires, le cas échéant :

**V. Déclaration motivée selon l'article 35(2) quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle; citations et explications à l'appui de cette déclaration**

1. Déclaration			
Nouveauté	Oui:	Revendications	
	Non:	Revendications	1-4,7-8
Activité inventive	Oui:	Revendications	
	Non:	Revendications	5-6
Possibilité d'application industrielle	Oui:	Revendications	1-8
	Non:	Revendications	

2. Citations et explications

**voir feuille séparée**

**Concernant le point V**

**Déclaration motivée selon l'article 35 (2) PCT quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle; citations et explications à l'appui de cette déclaration**

1. Il est fait référence aux documents suivants du rapport de recherche:

D1: WO-A-00 03760 (LE BRUSQUE) 27 janvier 2000

D2: US-B1-6 418 347 (REISS HANS WILLIAM) 9 juillet 2002

2. La présente demande ne remplit pas les conditions énoncées dans l'article 33(1) PCT, l'objet des revendications 1-4, 7-8 n'étant pas conforme au critère de nouveauté défini par l'article 33(2) PCT.

2.1 Revendications 1, 2, 7 et 8

Le document **D1** (voir en particulier p. 3, l. 33 - p. 5, l. 13 et figs. 4-5) décrit (les références entre parenthèses s'appliquent à ce document) un ensemble comprenant une électrode biomédicale (7), un câble (figs. 4-5) et des moyens de fixation élastiques à encliquetage (13', 2) destinés à fixer ladite électrode au dit câble, les moyens de fixations étant constitués d'un élément mâle (13') muni d'un orifice (15) ~~et d'un élément femelle (2) comportant une cavité (fig. 5) destinée à entourer~~ l'élément mâle, l'intérieur de la cavité étant muni d'une protubérance (21), la protubérance étant conformée pour se loger dans ledit orifice (fig. 4). L'élément mâle (13') est fixé à l'électrode (qui est en fait la pièce de vêtement) et l'élément femelle (2) est fixé au câble (voir fig. 4). Il s'agit donc dans D1 bel et bien d'une fixation d'une électrode, en l'occurrence la pièce de vêtement, à un câble.

En outre, le document **D2** (voir, figs. 1-4) montre également un ensemble comprenant une électrode biomédicale (10), un câble (14, 16) et des moyens de fixation par encliquetage étant constitués d'un élément mâle (32) muni d'un orifice (24) et d'un élément femelle (12) muni d'une protubérance (17). De plus, l'élément mâle est fixé à l'électrode et l'élément femelle est fixé au câble.

Par conséquent, l'objet des revendications 1, 2, 7 et 8 n'est pas nouveau au sens de l'article 33(2) PCT.

## 2.2 Revendications 3 et 4

Dans D1 (voir figs. 4-5), l'élément mâle comprend une première portion de forme sensiblement tronconique (partie supérieure de la "tête du champignon") disposée sur une deuxième portion de forme sensiblement tronconique, inversée par rapport à la première portion (partie inférieure de la "tête du champignon"). De plus, l'angle formé par la paroi latérale de la première portion par rapport à l'axe vertical principal de l'élément mâle est inférieur à l'angle formé par la paroi latérale de la deuxième portion par rapport à l'axe vertical principal de l'élément mâle. Donc, l'objet des revendications 3 et 4 ne satisfait pas aux exigences de l'article 33(2) PCT.

3. La présente demande ne remplit pas les conditions énoncées dans l'article 33(1) PCT, l'objet des revendications 5 et 6 n'impliquant pas une activité inventive telle que définie par l'article 33(3) PCT.

L'objet de ces revendications diffère de l'élément mâle connu de D1 en ce que le premier angle se situe entre  $5^{\circ}$  et  $15^{\circ}$ , de préférence sensiblement égal à  $8^{\circ}$ , et que le deuxième angle se situe entre  $30^{\circ}$  et  $50^{\circ}$ , de préférence sensiblement égal à  $40^{\circ}$ .

La personne du métier cherchant un bon compromis pour assurer simultanément une fixation aisée et une force de retenue efficace trouvera ces valeurs d'angle en faisant de simples essais, sans pour autant impliquer quelque activité inventive (article 33(3) PCT).

**Revendications**

1. Ensemble comprenant une électrode biomédicale (1), un câble (2) et des  
10 moyens de fixation élastiques à encliquetage (3,4) destinés à fixer ladite  
électrode (1) au dit câble (2), lesdits moyens de fixation (3,4) étant  
constitués d'un élément mâle (3) et d'un élément femelle (4), ledit élément  
femelle (4) comportant une cavité (8) destinée à entourer ledit élément mâle  
(3), caractérisé par le fait que l'élément mâle (3) comporte un orifice (5) et  
15 que l'élément femelle (4) comporte une protubérance (9), cette dernière  
étant conformée pour se loger dans ledit orifice (5).
2. Ensemble selon la revendication précédente caractérisé par le fait que  
l'élément mâle (3) est fixé à l'électrode (1) et que l'élément femelle (4) est  
20 fixé au câble (2).
3. Ensemble selon la revendication 1 ou 2 caractérisé par le fait que l'élément  
mâle (3) comprend une première portion (6) de forme sensiblement  
tronconique, située du côté de l'élément femelle (4), disposée sur une  
deuxième portion (7) de forme sensiblement tronconique, inversée par  
25 rapport à la première portion (6).
4. Ensemble selon la revendication 3 caractérisé par le fait que par rapport à  
l'axe vertical principal de l'élément mâle (3), l'angle formé par la paroi  
latérale de la première portion (6) est inférieur à l'angle formé par la paroi  
latérale de la deuxième portion (7).  
30
5. Ensemble selon la revendication 4 caractérisé par le fait que l'angle formé  
par la paroi latérale de la première portion (6) se situe entre 5° et 15° et que  
l'angle formé par la paroi latérale de la deuxième portion (7) se situe entre  
35 30° et 50°.